development work in electronics, initiates R&D programmes in the latest technology areas and promotes accelerated growth of electronics industry in the country. In the process certain technologies are developed. The areas in which technology packages arc developed and available from FR&DC are as under:—

1. PC Products
2. Power Electronics
3. Computer & Communication
4. Control & Instrumentation
5. Mass Communication & Consumer Electronics.
6. Social & Rural Electronics
7. AI Tools & Expert Systems Software Packages.

The technology transfer fees vary from product to product and are in the range of Rs. 5000 to Rs. 5 lakhs. Certain major system level projects have a total outlay of the order of Rs. 4 crores.

(b) ER&DC, Thiruvananthapuram does not sell any product in the market directly.

(c) ER&DC is in the continuous process of updating the technology of those packages which have been earlier developed and ER&DC attempts to bring out packages of latest .configuration.

(d) ER&DC has a regular programme on human resource development in which training programmes are organised for the ER&DC scientists and engineers. Training, is in the form of inhouse workshops, tutorials, national and international workshops and seminars, specialised programmes etc. Developmental projects are undertaken by ER&DC in the frontier areas of technology on its own or in collaboration with academic institutions, government departments and other R&D organisations both in India and abroad.

खनिजो के लिए समुद्रीतल की खुदाई

1032. **श्री अजीत जोगी** : क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क)क्या खनिज सम्पदा से समृद्ध समुद्री तल के खनन के सम्बन्ध में भारतीय प्रयास अंतिम दौर में पहुंच गये हैं;

(ख)यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या हैं और यदि नहीं, तो उसके क्या कारण हैं; और

(ग)यह खनन कार्य कब वाणिज्यिक रूप से व्यवहार्य होगा?

रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग एवं महासागर विकास में राज्य मंत्री (श्री एडुअर्डो फ्लेरो) : (क) जी नहीं, श्रीमान्।

(ख)समुद्र संस्तर खनिजों का विदोहन अन्वेषणात्मक प्रापस्था में हैं। भू-आधारित संसाधनों की उपलब्धता के कारण और अन्तर्राष्ट्रीय बाजरा से धातु-मूल्य अपेक्षाकृत स्थिर रहने के कारण, अमेरिका सहित किसी भी देश ने गहरे समुद्रसंस्तर खनिजों के वाणिज्यिक विदोहन के लिए अब तक पूर्ण विकसित खनन प्रणाली का विकास नहीं किया हैं।

(ग)फ्रांस और आस्ट्रेलिया जैसे देशों द्वारा गहन अध्ययन किए गए तथा उन्होंने बताया कि सन् 2010 से पहले गहरा समुद्र संस्तर खनन वाणिज्यिक तौर पर व्यवहार्य नहीं हो सकेगा।

Mushrooming Growth of Illegal Constructions

1033. DR. RANB1R SINGH: Will the Minister of URBAN AFFAIRS & EMPLOYMENT be pleased to state:

(a) whether there has been mushrooming growth of illegal constructions, in total disregard to sanitary norms, water and power supplies, and building bye-laws;

(b) if so, the total number of illegal colonies in Delhi, the number of JJ Clusters in Delhi on public land; and

(c) the steps Government propose to take to deal with the situation in order to improve the living conditions in Delhi?